Warmluftofen
DORY Box

mit Wärmetauscher und Ventilator zur Heißluftverteilung

LUMA
kamna

DORY Box Warmluft- und Strahlungsöfen sind für die zusätzliche Beheizung und Beheizung von Werkstätten, Lagerhallen, landwirtschaftlichen und industriellen Gebäuden sowie von Wohnzimmern, Gästehäusern, Restaurants, Hallen, Clubräumen, Freizeiteinrichtungen usw. konzipiert. Sie können Nadelholz, Hartholz oder Holzbriketts verbrennen. Nach der Zündung können auch große ungeteilte Stämme angebracht werden. Der Ofen beeindruckt Sie mit hoher Effizienz, atemberaubender Leistung und schnellem Wärmeeinbruch..

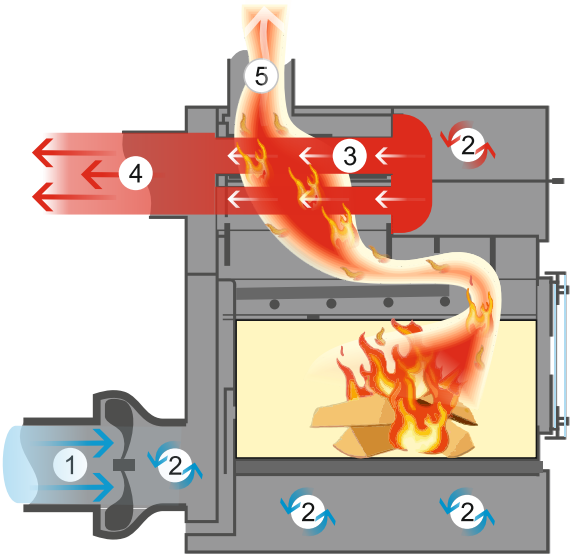
Diese Öfen können außerhalb des beheizten Bereichs aufgestellt werden, z. B. (Heizraum, Hauswirtschaftsraum usw.). Der Ventilator bläst die Luft in den hinteren Teil des Ofens. Die Luft strömt um das Gehäuse herum und wird durch einen Rohrwärmetauscher in zwei Flansche auf der Rückseite des Ofens erhitzt. Dies gewährleistet eine maximale Wärmeübertragung und einen hohen Wirkungsgrad. Die beheizte Luft kann über Heißluftverteilungssysteme verteilt werden. Dieser Kreislauf kann geschlossen und mit einer Filtervorrichtung ergänzt werden. Der Ofen ist mit einer elektronischen LTR-Lüfterdrehzahlregelung ausgestattet, die je nach Temperatur für einen idealen Wärmestrom sorgt.

Tschechische hochwertige Öfen mit niedrigem Brennstoffverbrauch, hoher Effizienz und atemberaubender Leistung.

Hauptvorteile:

- ✓ **Hergestellt aus starken und feuerfesten Materialien (Dicke 5 mm)**
- ✓ **Möglichkeit der Fernwärmeverteilung**
- ✓ **Sekundärverbrennungssystem CB**
- ✓ **Hoher Wirkungsgrad 85 bis 86%**
- ✓ **Energieeffizienzklasse A+**
- ✓ **Patentiertes Wärmetauscher System**
- ✓ **Niedriger Holzverbrauch (bis zu 40%)**
- ✓ **Einfache Reinigung des Wärmetauschers mit Stange und internem Wischerblatt**
- ✓ **Radialer Druckventilator**
- ✓ **Edelstahl-Wärmeversorgungfeste Sekundärlufteinlässe**
- ✓ **Lange Brenndauer**
- ✓ **Einfache Bedienung der Primärluftzufuhr**
- ✓ **Glasspülung**
- ✓ **Feuerung ausgekleidet mit feuerfesten gussbaren Hohlsteine (lange Lebensdauer)**
- ✓ **Automatische Drehzahlregelung des Transformators (optionales Zubehör)**
- ✓ **Möglichkeit der Beladung größerer Scheite von 700 bis 1050 mm**

Das durchdachte Design des DORY Box-Ofens mit Heißlufttauscher und Radialventilator zum Ausblasen heißer Luft in Verbindung mit dem Sekundärfeuerungssystem garantiert einen sehr hohen Wirkungsgrad des Ofens. Das Sekundärverbrennungssystem (CB) fördert eine perfekte Verbrennung. Dadurch produziert der Ofen geringe Emissionen und verbraucht bis zu 40% weniger Brennstoff im Vergleich zu herkömmlichen Öfen mit vergleichbarer Leistung. Die Brennkammer, die mit starken feuerfesten Hohlsteine ausgekleidet ist, die eine hohe Temperatur in der Feuerkammer aufrechterhalten, trägt ebenfalls zu einer perfekten Verbrennung bei. Gleichzeitig gewährleisten die Hohlsteine den Schutz der inneren Metallteile des Brennraums vor hohen Temperaturen und verlängern so die Lebensdauer des Ofens deutlich.



Luftstromdiagramm DORY Box Ofen

1 **Luftzufuhr zum Ventilator**
2 **Luftweg zum Längswärmeaustausch**
3 **Durchlass der erwärmten Luft durch den Wärmetauscher**
4 **Auslass der beheizten Luft - hinten**
5 **Rauchabzug in den Schornstein**

2 Jahre Garantie
Kostenlose Beratung und Entwürfe
www.ofen-luma.de

Die Öfen erfüllen die strengen europäischen Emissionsnormen
EN 13240 / I.BImSchV_Stufe2 / 15a B-VG

Warmluftofen DORY Box

Modell	DORY 30 BOX	DORY 40 BOX	DORY 50 BOX
Wärmeleistung	15 – 30 kW	20– 40 kW	25 – 50 kW
Nennleistung	28,5 kW	37 kW	45,4 kW
Beheizbares Raumvolumen	**300– 700 m³**	**500– 1 200 m³**	**800– 1 600 m³**
Holzverbrauch	**7,7 kg/hod**	**10,0 kg/hod**	**12,5 kg/hod**
Wirkungsgrad	**86,3 %**	**86,3 %**	**85,2 %**
CO bei 02=13 %	0,0657 %	0,0657 %	0,0717 %
CO bei 02=13 %	822 mg/m³	822 mg/m³	896 mg/m³
Staub bei O2=13 %	34 mg/m³	34 mg/m³	22 mg/m³
Erwärmter Luftstrom	1 000 m³/hod	1 400 m³/hod	1 400 m³/hod
Ständige Temperatur am Austritt	50– 110 °C	50– 110 °C	50– 110 °C
Maximaler Leistungsaufnahme des Lüfters	145 W	224 W	224 W
Abgastemperatur	194 °C	194 °C	189 °C
Durchmesser des Rauchabzugs	150 mm	200 mm	200 mm
Schornsteinzug	12 Pa		
Maximale Scheitholzlänge	700 mm	850 mm	1 050 mm
Tiefe des Ofenkörpers (mit Ventilator)	1000 (1200) mm	1160 (1400) mm	1360 (1600) mm
Breite	610 mm	750 mm	750 mm
Höhe	1100 mm	1320 mm	1320 mm
Gewicht	245 kg	379 kg	383 kg
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+

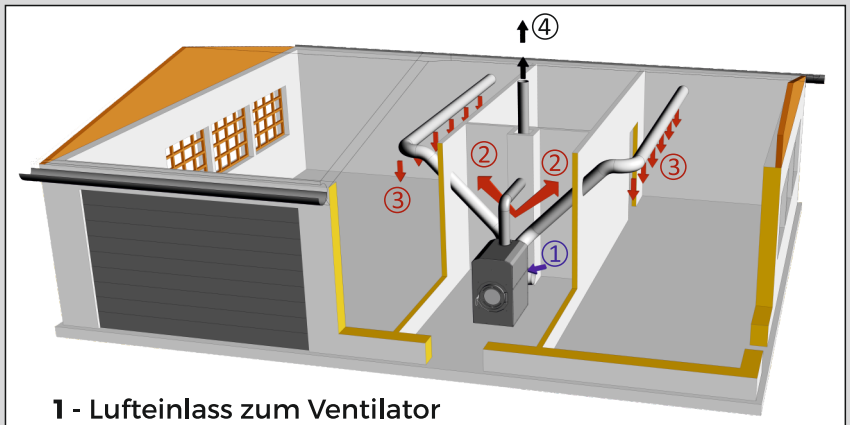
Steuergerät

Der Steuergerät ermöglicht die Regelung der Lüfter Drehzahl im manuellen oder vollautomatischen Modus. Im Automatikmodus wird die Drehzahl entsprechend der Temperatur der Wärmetauscher Schale geregelt.

Der Ventilator wird verwendet, um erwärmte Luft aus dem Ofen und dem Wärmetauscher in die Heißluftverteilungssysteme zu blasen.

Detail displeje ovládání

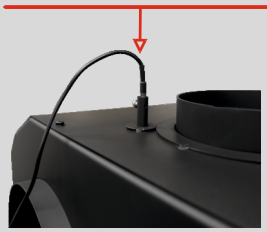
- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Zweizeiliges beleuchtetes Display
- ✓ Automatische Funktion bei Überschreiten der eingestellten Parameter
- ✓ Digitale Signalisierung von Betriebszuständen
- ✓ Möglichkeit, den manuellen Modus einzustellen
- ✓ Akustischer Alarm
- ✓ Raumtemperatursensor
- ✓ Thermostatempfindlichkeit 0,2 °C
- ✓ Einfache Montage

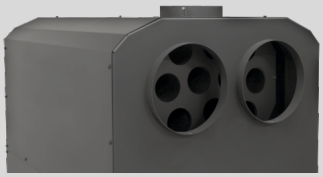


1 - Lufteinlass zum Ventilator
2 - Abgabe und Verteilung der erwärmten Luft durch Heißluftverteilung
3 - Direkte Beheizung im Raum
4 - Rauchgasentfernung

Radialventilator im unteren Bereich des Ofens

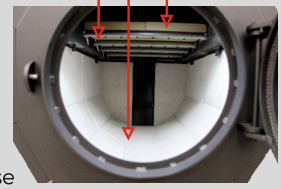
Temperatursensor für Regler





Detail der beheizten Luftauslässe

Rostfreie Vergasungsrohre
Feuerfeste Formstücke
Deflektor



LUMA-kamna s.r.o.
Stožická 839, 389 01 Vodňany
Tel.: +420 737 358 380
E-mail: info@luma-kamna.cz
www.ofen-luma.de

Verkäufe